

# 人間ドック オプション検査

## PET/CT検査をはじめました



画像提供：シーメンスヘルスケア株式会社

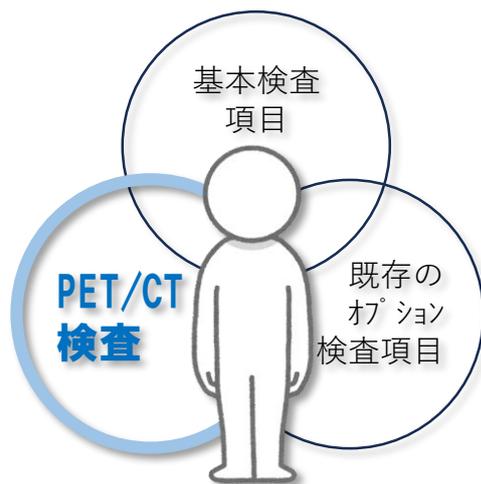
### 人間ドックでPET/CT検査を行う意義

人間ドックの基本検査等と組み合わせることでがんの早期発見に繋げる

※ ただし、急性白血病や成長速度の早い肉腫など早期で発見出来ないがんもあり、この検査が全てのがんに有用であるわけではありません。

2人に1人ががんに罹患する時代、健康を揺るがしかねない病気を早期に発見し早期に治療を開始することが大切です。

これまで実施してきた基本的な検査や腫瘍マーカー検査だけでは見つけることの出来なかった部位のがんに対し、PET/CT検査を組み合わせることで、幅広い範囲のがんの早期発見に繋げることが可能となります（ただしPET/CT検査では発見し辛いものもあり、全てのがんに有用であるわけではありません）。



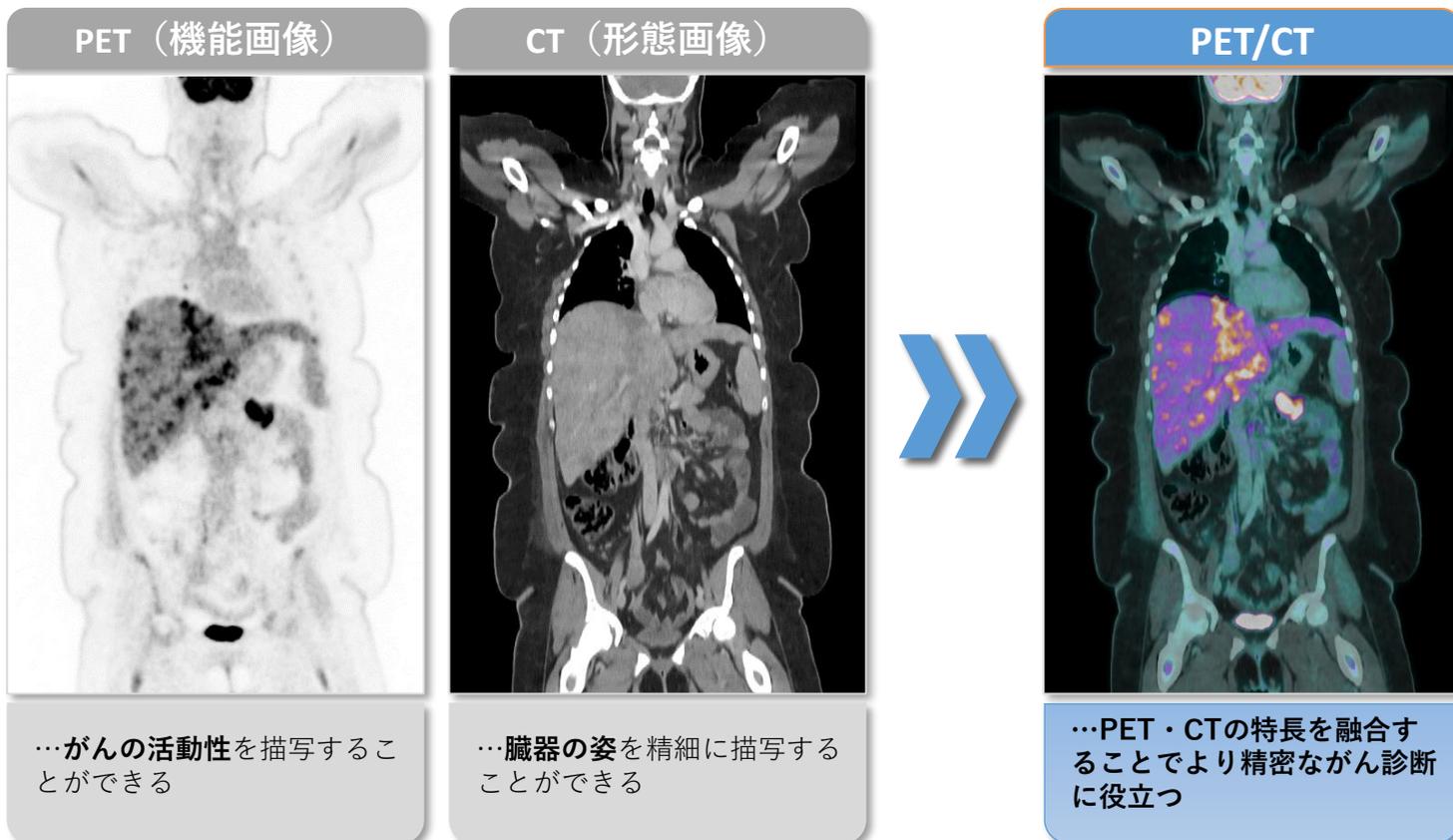
組み合わせてがん発見の精度を上げる

### ■ 検査は半導体PET/CTで行います (山口県内では当院が初めて導入しました)

PET/CTとは、がん細胞が正常の細胞よりも多くのブドウ糖を取り込む性質を利用して、放射線薬剤FDGを体内に投与したのち特殊なカメラで撮影するPETと臓器のかたちを画像化するCTを組み合わせた検査です。特に、今回導入された半導体PET/CTは従来のPET/CTの約2倍の感度を誇る最新鋭装置で、さらなる画質の向上及び検査時間の短縮・被ばく線量の減少が実現しています。

## 半導体PET/CTの特長

- ◆ 一度の撮影で、全身の検査ができる ◆ **画質がよい** (従来PET/CTの約2倍)
- ◆ **検査時間が短い** (検査時間: **約15分** \*受付~終了までは計2-3時間 \*状況に応じて所要時間は異なる)
- ◆ 効率よくガンマ線を画像化できることにより使用する薬剤の量を減らすことができるため従来よりも**被ばく線量が少ない**
- ◆ 呼吸同期による撮像が可能のため、呼吸による影響を受けやすい肺や横隔膜直下などの病変も安静呼吸で検出が可能



◀ 各検査画像… Data courtesy of Indiana University Methodist Hospital, Indiana, USA. 画像提供: シーメンスヘルスケア株式会社 ▶

※ただし、PET/CTは5mm以下の小さながん細胞は発見できない・炎症を起こしている部分とはがんとの区別が難しいなど、不得意とする分野もあります。

### ■ 検査料金 100,000円 (税込)

※上記料金に1日ドック・2日ドック (通院・宿泊) 料金及びオプション検査料が追加された金額をお支払いいただきます。詳しくはお申込みの際にご説明いたします。

### ■ 検査実施のながれ ~ PET/CT検査は人間ドック受診日とは別の日になります



※検査結果は基本項目等とは別に郵送にて送付させていただきます。

### ■ お申込み・お問い合わせ

山口県立総合医療センター医事課  
TEL 0835-22-4411 (代表) 内線 237